Wireless Music Center + Station

WACS700

User manual

用戶手冊



PHILIPS

目录

概述

控制键

安装

准备

基本功能

硬碟 (HD)

光碟 (CD，仅限于中心机)

中文

关于 WACS700

WACS700 包括一台 **WAC700** 无线音乐中心机和一台 **WAS700** 分机。你可将多达五台 **WAS700** 分机同时接入一台 **WAC700** 中心机。

在 **WAC700** 中心机的 40GB* 硬碟上，你可以集中存储多达 750 张音乐 CD。硬碟上的音乐可从中心机无线 (Wi-Fi**) 传输至相连的各分机上。**WACS700** 使你和你的家人可在家中自由聆听、分享音乐，无需局限于 CD 播放机、个人电脑附近或为连线、接线烦恼。

* 此处可用储存容量的计算是基于：平均每张 CD 上有 10 首曲目，每首曲目平均长度 4 分钟且 MP3 编码比特率为 128 kbps，同时本产品的部分储存空间已被操作软件占用。

实际可用的储存空间约为 33GB (或更小)，因为 MP3 压缩的缓冲空间、固件、音乐 CD 资料库及试听曲目均已占用了记忆体空间。

** Wi-Fi (即 IEEE802.11 b/g) 是国际通用的的无线宽频网络行业标准。它以更宽的带宽在更广的范围内传送数码资料。

随机配件

– 中心机的遥控器和四个 AAA 电池
– 分机的遥控器和一个 CR2025 电池
– 一条以太网线
– 电脑安装光碟
– 两条 FM 拖尾天线
– 两套挂壁安装组件 (分别用于中心机和分机)

小心！
若不按照本说明书指定的方法进行控制或调整操作，可能会导致有害的辐射或其它不安全的运行情况。

任何没有获得许可而对有版权保护的内容 (包括电脑软件、广播和音响制录等) 进行的抄录行为可属版权侵犯，并构成刑事责任。本机不应当被使用于以上行为。

飞利浦在线支持

飞利浦产品按高标准设计和制造。如果你的飞利浦 Connected Planet 产品不能正常工作，建议你先查阅你的用户手册，以证实你的产品已正确连接及配置。

飞利浦Connected Planet 网站 **www.philips.com/support** 为你提供充分发挥产品功能所需的全部信息以及关于该领域的新增信息，使你的家庭娱乐享受更加精彩。

请浏览网站：**www.philips.com/support** 并输入你的产品名称 (**WACS700**) 以查看：

- **FAQ** (常见问题)
- 最新的用户手册和电脑连用软件帮助文件
- **WACS700** 的固件升级文件
- 最新的电脑软件下载
- 交互式故障排除

由于你可将你的产品升级，我们建议你到网站 **www.philips.com/register** 进行产品登记，以便当有新的免费升级时能及时通知你。

欢迎使用 **WACS700**!

产品型号示于机身背面。

中文

环保信息

我们已把多余的包装材料省掉。并尽量使包装物容易分为如下三种材料：纸板 (纸箱)、聚苯乙烯泡沫塑料 (减震) 和聚乙烯 (包装袋和保护性泡沫胶纸)。

若由专业公司进行拆卸，你这台产品中含有的某些材料可再循环使用。在处理这些废弃的包装材料、耗尽电池及旧设备时，请遵守当地的有关法规。

维护保养

清洁本机

- 使用一块沾有少量中性清洁剂的软布抹擦。请勿使用带有酒精、氨水或磨砂物质的清洁剂。不要用力按压扬声器。

清洁光碟

- 当光碟比较肮脏时，应该用一块不起毛的清洁布来抹擦。抹擦时应从中央向外而不要沿圆周方向抹擦。
- 切勿在光碟上使用苯、稀释剂和市面上售卖的清洁剂等溶剂，也不可使用模拟唱片用的抗静电喷剂。

保护硬碟

- 切勿让你的 WAC700 中心机受到剧烈震动，因为这样可能导致硬碟损坏。

安全须知

- 将本机放置在平坦、坚稳的平面上。
- 勿让本系统、电池或光碟暴露在潮湿、雨淋和多尘的环境，也不要将它们放置在加热设备附近或阳光直射的场所，以免过度受热。
- 将本机放置在通风良好的地方，以防止本机内部热量积聚。确保机体的后部和顶部及四周分别留有10 厘米 (4 英寸) 和 5 厘米 (2 英寸) 的空隙。
- 通风孔不应覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。
- 勿让本机遭受水滴或水溅。
- 在本机上不应放置诸如花瓶一类的装满液体的物品。
- 在本机上不应放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛。
- 本机的机械部件使用自润滑式轴承，不可任意使用润滑油或油脂。

中心机上的控制键 *(顶面板和前面板)*

① **STANDBY-ON/ ECO POWER**
– 快按此键开启中心机或切换至待机状态。
– 按住此键切换至省电 (Eco Power) 模式或开启中心机。

② **吸入式光碟机**

③ **EJECT**
– 从吸入式光碟机中弹出光碟。

④ **ACTIVE**
– 当从 CD 上录制曲目并转换为 MP3 格式时，绿灯亮起。

⑤ 🎧
– 3.5 mm 耳机插孔
有用的提示：
– 插入耳机前请将音量调至中等电平。
– 插入耳机将会关闭扬声器。

⑥ **IR**
– 红外线信号感应器
有用的提示：应将遥控器对准此感应器操作。

⑦ **MUSIC FOLLOWS ME**
– ***硬碟：***在中心机与分机之间移动音乐播放。

MUSIC BROADCAST
– ***硬碟：***从中心机向分机广播音乐。

DBB (动态低音增强)
– 开启或关闭低音增强 (**DBB1, DBB2, DBB3**)。

VIEW
– 切换显示：播放状态或上一选项清单。

⑧ **显示屏**
– 显示中心机的状态。

⑨ **SAME ARTIST**
– ***硬碟：***播放当前演出者的全部曲目。

SAME GENRE
– ***硬碟：***播放当前类型的全部曲目。

SMART EQUALIZER
– ***硬碟：***选择与当前类型对应的音效设定。

MENU
– 进入或退出设定功能表。

⑩ **SOURCE**
– 选择音源：**硬碟 (HD)**、**光碟 (CD)**、**收音机 (Radio)** 或**外接音源 (AUX)**。
– ***待机状态：***开启中心机并选择**硬碟 (HD)**、**光碟 (CD)**、**收音机 (Radio)** 或**外接音源 (AUX)** 音源。

⑪ **RECORD**
– ***光碟/收音机/外接音源：***录制曲目到硬碟上。

⑫ **INCR. SURROUND**
– 选择环绕音效。

⑬ **MUTE**
– 暂时关闭声音。

⑭ **◀ / ▶ / ▲ / ▼**
– 方向操控键 (左, 右, 上, 下)，可在选项清单中左、右、上、下移动。

◀
– ***硬碟/光碟：***返回上一选项清单。
– ***收音机：***进入预设电台清单。

▲ / ▼
– ***硬碟/光碟：***当显示屏显示播放状态时，向后/向前跳选曲目或搜索段落；在选项清单中快速移动。
– ***收音机：***调谐选台。

▶ / OK
– 确认选择。

OK
– ***硬碟/光碟：***开始播放或暂停播放。

⑮ **STOP**
– 停止播放或停止录音。

⑯ **MARK•UNMARK**
– ***光碟：***在录制曲目到硬碟时，选择或去选择待录曲目。

⑰ **VOLUME -, +**
– 调节音量。

控制键 *(图示见第 4 页)*

分机上的控制键 *(前面板)*

① **SAME ARTIST**
– ***硬碟：***播放当前演出者的全部曲目。

SAME GENRE
– ***硬碟：***播放当前类型的全部曲目。

SMART EQUALIZER
– ***硬碟：***选择当前类型对应的音效设定。

MENU
– 进入或退出设定功能表。

② **显示屏**
– 显示分机的状态。

③ **MUSIC FOLLOWS ME**
– ***硬碟：***在中心机与分机之间移动音乐播放。

DBB (动态低音增强**)**
– 开启或关闭低音增强 (**DBB1, DBB2, DBB3**)。

INCR. SURROUND
– 选择环绕音效。

VIEW
– 切换显示播放状态或上一选项清单。

④ **ACTIVE**
– ***光碟/收音机/外接设备：***当中心机与分机间的无线传输开启时，绿灯亮起 (在你开启分机之后)。

⑤ **IR**
– 红外线信号感应器
有用的提示：应将遥控器对准此感应器操作。

⑥ **VOLUME -, +**
– 调节音量。

⑦ **STOP**
– 停止播放。

⑧ ◀ / ▶ / ▲ / ▼
– 方向操控键 (左, 右, 上, 下)，可在选项清单中左、右、上、下移动。

◀
– ***硬碟：***返回上一选项清单。
– ***收音机：***进入预设电台清单。

▲ / ▼
– ***硬碟：***当显示屏显示播放状态时，向后/向前跳选曲目或搜索段落；在选项清单中快速移动。
– ***收音机：***调谐选台。

▶ **/ OK**
– 确认选择。

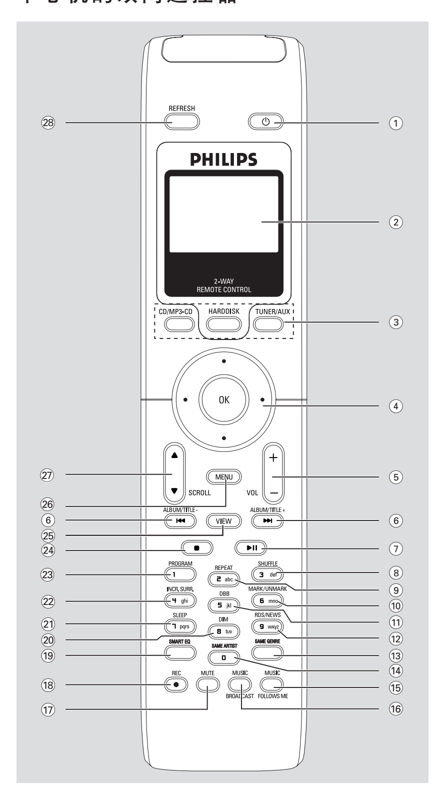
OK
– ***硬碟：***开始播放或暂停播放。

⑨ **MUTE**
– 暂时关闭声音。

⑩ **SOURCE**
– 选择**硬碟** (**HD**)、**收音机** (**Radio**) 或**外接音源** (**AUX**) 音源。

⑪ **STANDBY-ON/ ECO POWER**
– 快按此键开启分机或切换至待机模式。
– 按住此键切换至省电 (Eco Power) 模式或开启分机。

中心机的双向遥控器



① ⏻
– 快按此键切换至待机状态。
– 按住此键切换至省电 (Eco Power) 模式或开机。

② 同步显示屏
– 同步显示本机的状态。

③ 音源键

CD/MP3-CD
– 选择**光碟** (**CD**) 音源。
– **在待机状态：**开机及选择**光碟** (**CD**) 音源。

HARDDISK
– 选择**硬碟** (**HD**) 音源。
– **在待机状态：**开机并选择**硬碟** (**HD**) 音源。

TUNER/AUX
– 选择**收音机** (**Radio**) 音源或相连外接设备的音频输入。
– *待机状态：* 开机并选择**收音机** (**Radio**) 音源或相连外接设备的音频输入。

④ ◀ / ▶ / ▲ / ▼
– 方向操控键 (左, 右, 上, 下)，可在选项清单中左、右、上、下移动。

◀
– ***硬碟/光碟：***返回上一选项清单。
– ***收音机：***进入预设电台清单。

▲ / ▼
– 当显示屏显示播放状态时，向后/向前跳选曲目或搜索段落；在选项清单快速移动。
– ***收音机：***调谐选台。

▶ / OK
– 确认选择。

⑤ **VOL +, -**
– 调节音量。

⑥ ⏮ / ⏭
– ***硬碟/光碟：***当显示屏显示播放状态时，向后/向前跳选曲目或搜索段落。

⑦ ▶❚❚
– ***硬碟/光碟：***开始播放或暂停播放。

⑧ **SHUFFLE**
– 选择乱序播放。

⑨ **REPEAT**
– 选择连续重复播放。

⑩ **MARK/UNMARK**
– ***光碟：***在录制曲目到硬碟时，选择或去选择待录曲目。

⑪ **DBB** (动态低音增强)
– 开启或关闭低音增强 (**DBB1, DBB2, DBB3**)。

⑫ **RDS/NEWS**
– 本机无此功能。

⑬ **SAME GENRE**
– ***硬碟：***播放当前类别的全部曲目。

⑭ **SAME ARTIST**
– ***硬碟：***播放当前演出者的全部曲目。

⑮ **MUSIC FOLLOWS ME**
– ***硬碟：***在中心机与分机之间移动音乐播放。

⑯ **MUSIC BROADCAST**
– ***硬碟：***从中心机向分机广播音乐。

⑰ **MUTE**
– 暂时关闭声音。

⑱ **REC**
– ***光碟/收音机/外接音源：***录制曲目到硬碟上。

⑲ **SMART EQ**
– ***硬碟：***选择当前类型对应的音效设定。

⑳ **DIM**
– 改变显示屏的亮度。

㉑ **SLEEP**
– 调节/显示/关闭定时关机。

㉒ **INCR. SURROUND**
– 选择环绕音效。

㉓ **PROGRAM**
– 手动预设电台。

㉔ ■
– 停止播放或停止录音。

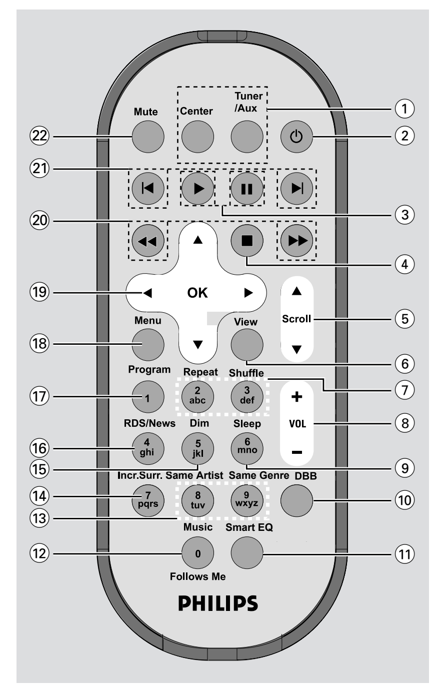
㉕ **VIEW**
– 切换显示：播放状态或上一选项清单。

㉖ **MENU**
– 进入或退出设定功能表。

㉗ ▲ / ▼ **SCROLL**
– 向上或向下卷动显示屏。

㉘ **REFRESH**
– 使遥控器的显示与本机的显示同步。

分机的遥控器



① 音源键

Center
– 选择**硬碟 (HD)** 音源(位于中心机)。
– ***在待机状态：***开机并选择**硬碟 (HD)** 音源(位于中心机)。

Tuner/Aux
– 选择**收音机 (Radio)** 音源或相连外接设备的音频输入。
– ***在待机状态：***开机并选择**收音机 (Radio)** 音源或相连外接设备的音频输入。

② ⏻
– 快按此键切换至待机模式。
– 按住此键切换至省电待机 (Eco Power) 模式或开机。

③ ▶
– ***硬碟/光碟：***开始播放。

❚❚
– ***硬碟/光碟：***暂停播放。

④ ■
– 停止播放或停止录音。

⑤ **▲ / ▼ Scroll**
– 向上或向下卷动显示屏。

⑥ **View**
– 切换显示：播放状态或上一选项清单。

⑦ **Repeat**
– 选择连续重复播放。

Shuffle
– 选择乱序播放。

⑧ **VOL +, -**
– 调节音量。

⑨ **Sleep**
– 调节/显示/关闭关机定时关机。

⑩ **DBB (**动态低音增强**)**
– 开启或关闭低音增强 (**DBB1, DBB2, DBB3**)。

⑪ **Smart EQ**
– ***硬碟：***选择当前类型对应的音效设定。

⑫ **Music Follows Me**
– ***硬碟：***在中心机与分机之间移动音乐播放。

⑬ **Same Artist**
– ***硬碟：***播放当前演出者的全部曲目。

Same Genre
– ***硬碟：***播放当前类型的全部曲目。

⑭ **Incr. Surr.**
– 选择环绕音效。

⑮ **Dim**
– 改变显示屏的亮度。

⑯ **RDS/NEWS**
– 本机无此功能。

⑰ **Program**
– 手动预设电台。

⑱ **Menu**
– 进入或退出设定功能表。

⑲ ◀ / ▶ / ▲ / ▼
– 方向操控键 (左, 右, 上, 下)，可在选项清单中左、右、上、下移动。

◀
– ***硬碟/光碟：***返回上一选项清单。
– ***收音机：***进入预设电台清单。

▲ / ▼
– ***硬碟：***当显示屏显示播放状态时，向后/向前跳选曲目或搜索段落；在选项清单中快速移动。
– ***收音机：***调谐选台。

▶ / OK
– 确认所作的选择。

⑳ **◀◀ / ▶▶**
– ***硬碟/光碟：*** 当显示屏显示播放状态时，向后/向前跳选曲目或搜索段落。

㉑ **|◀, ▶|**
– ***硬碟/光碟：*** 当显示屏显示播放状态时，向后/向前跳选曲目。

㉒ **MUTE**
– 暂时关闭声音。

FM 天线

75 Ω FM 天线

交流电源线

中心机

FM 天线

75 Ω FM 天线

交流电源线

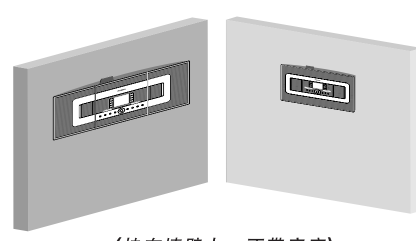
分机

放置中心机和分机

使用随附的可拆式底座和挂壁安装组件，你可以用两种方式放置 WACS700 中心机和分机：**放置在桌面上 (带底座)；挂在墙壁上 (不带底座)**。




(放置在桌面上、带底座)
或



(挂在墙壁上、不带底座)

有关挂壁安装的方法详见***附录：如何在墙上安装中心机和分机***。

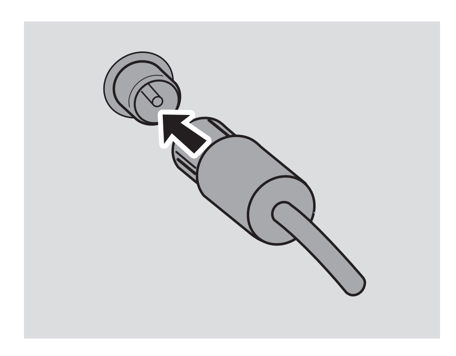
重要说明！
– 决定在何处及如何安装你的中心机和分机之前，应尝试进行机身背部连接和无线 (Wi-Fi) 连接以找出一个适合的位置。
– 中心机和分机应远离干扰源，例如等离子电视、微波炉、DECT 电话、蓝牙器件、无线电话及其他 Wi-Fi 产品。
– 中心机和分机应远离等离子电视放置，以避免等离子电视开启后中心机的双向遥控器显示不正常。
– 各分机之间应保持适当的距离或放置在不同的角度上 (例如在有墙壁分隔的不同的房间中)。在某一距离和角度范围内 (例如在同一房间中)，中心机的遥控器能够同时操作多台分机，这也导致双向遥控器上的显示不正常。

机身背部连接

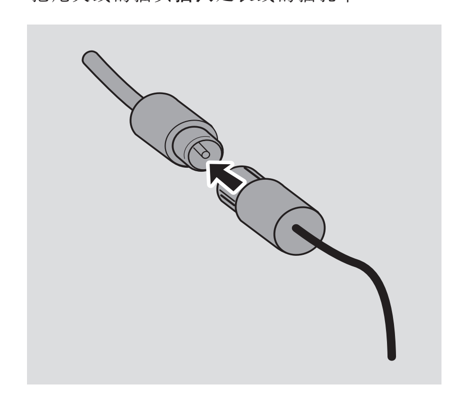
警告：
开启电源后，切勿插入、拔出连接。

Ⓐ **接入天线**

1 如图所示，展开拖尾天线并把它插入 **FM ANTENNA** 插口。



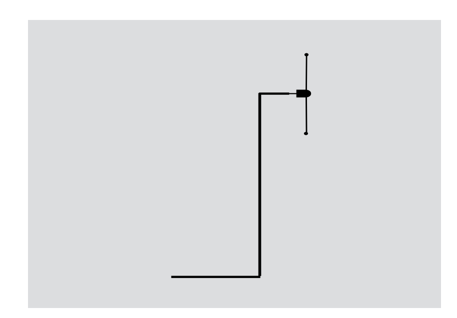
2 如需增强 FM 波段的接收能力，可如图所示将拖尾天线的插头**插入**延长线的插孔中。



中文

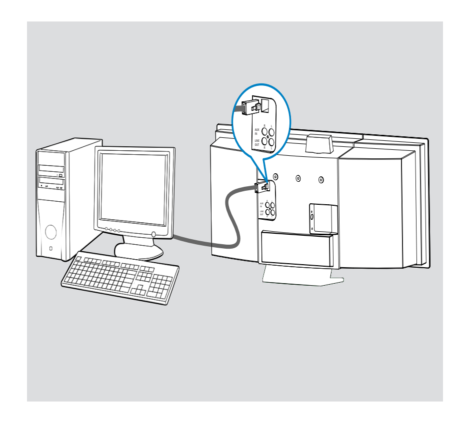
3 展开延长线并移动到不同位置以获得最佳的接收效果。(应使它尽量远离你的电视机、VCR 录影机或其它辐射源。)

4 将延长线的末端固定到天花板上。



Ⓑ **连接到个人电脑上**

● 将随附的以太网线插入中心机的 **ETHERNET** 插口和电脑上的以太网接口。详见手册「**连接到电脑上**」。

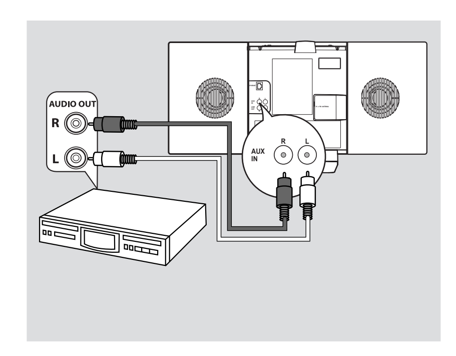


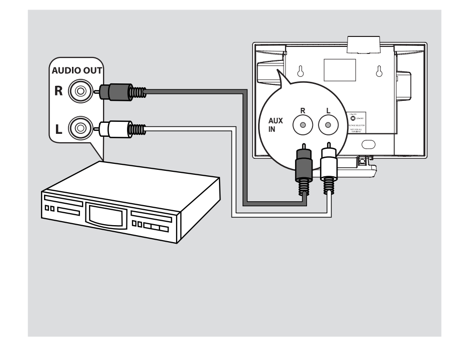
Ⓒ **接入外接设备**

你可将外接设备 (例如电视机、VCR 录影机、镭射光碟播放机、DVD 播放机等) 接入中心机或分机。

1 将红/白色音频电缆 (不随本机附送)的红色插头插入红色插口 **AUX IN R**，将白色插头插入白色插口 **AUX IN L**。

2 将音频电缆的另一端插头连接到外接设备的 **AUDIO OUT** 插口。





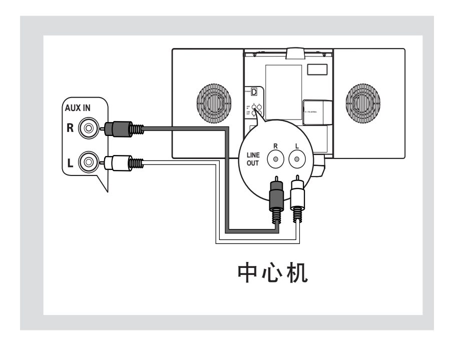
有用的提示：
– 如果外接设备只有一个音频输出端口，请将它连接到 AUX IN 左端口。或者，你也可以使用一条「单到双」cinch 电缆，但仍是单声道输出。
– 请参阅外接设备的用户手册完成连接。

Ⓓ **连接到带有强力扬声器的外接设备上**

使用红/白色音频电缆 (不随本机附送) 将中心机连接到带有强力扬声器的外接设备上(如 Hi-Fi 音响组合)，即可享受到强力扬声器所带来的音效。

1 将红/白色音频电缆 (不随本机附送) 的红色插头插入红色插口 **LINE OUT R**，将白色插头插入白色插口 **LINE OUT L**。

2 将音频电缆的另一端插头连接到外接设备的 **AUX IN** 插口。



接入交流电源

1 开启交流电源之前，必须确定所有连接事项已经完成。

2 将交流电源线连接至墙上的交流电源插座，本机电源即开启。

当中心机和分机切换至待机状态时，仍然会耗用一些电能。***要完全切断系统的交流电源，必须将电源线插头从墙上的交流电源插座中拔出。***

铭牌位于机身背面。

建立中心机和分机之间的无线 (**Wi-Fi**) 连接

当你将 WAC700 中心机和 WAS700 分机接入电源时，即自动启动 Wi-Fi 连接。

1 首次建立 Wi-Fi 连接时，应将 WAC700 中心机和 WAS700 分机并排放置在一个平坦坚固的表面上。

2 **首先**将中心机接入电源，**然后**将分机接入电源。

中心机/分机：
➜ 屏幕亮起。自动安装/连接开始。
➜ 当安装/连接完成时，你将进入 HD (硬碟) 模式。



3 按需要将中心机和分机放置在家中的不同地点：即插即传输

● 只须拔出电源插头，然后在不同地点重新插上。
➜ 此时，硬碟中的音乐便可在中心机和分机间传输播放了。

有用的提示：
– 在将分机接入电源之前，应确定已将中心机接入电源。

重要说明！
– 避开厚墙。如果中心机和分机被两道或以上的墙壁分隔，音乐传输的效果将受影响。
– 避免将中心机和分机放置在大件金属物体附近。
– 根据中心机和分机 Wi-Fi 信号的接收状态，调整中心机和分机的位置。
– 指示接收能力最强
– 指示接收能力最弱
– WACS700 不支持转发器装置 (ranger expander)。

如果发现来自邻居的干扰，例如本机在播放期间突然暂停，对按键操作反应变慢：

– 将中心机及分机离开下列干扰源至少三米放置：微波炉、DECT 电话、蓝牙设备 (例如耳机、电脑鼠标)、无线接入点 (例如路由器)、无线电话、 兼容 Wi-Fi 的打印机和 PDA 等。

– 在将中心机和分机接入现有的无线电脑网络时，请使用 WEP 加密匙。请参阅你的路由器的用户手册和 随附的手册「**连接到电脑上：选项 2**」。*

*– 在将中心机和分机接入现有的无线电脑网络时，改变其频道。请参阅手册「**连接到电脑：选项 2**」了解操作方法。*

– 如果有可能，改变家中其他 Wi-Fi 装置的频道。

– 把上述装置转到不同方向以将干扰减至最小。

* 全称 **W**ired **E**quivalent **P**rivacy，为用于无线局域网的安全协议。

使用遥控器

WA**CS**700 配有两个遥控器，一个用于中心机，另一个用于分机。你可使用任一遥控器操控中心机和分机。

重要说明！

– 使用分机的遥控器之前，请去掉其塑胶隔离片。

– 操作时应将遥控器直接对准你想要操控的中心机或分机上的 IR 红外线信号接收器。



– 中心机遥控器上的一些功能 (例如 CD/MP3-CD, MARK/UNMARK, MUSIC BROADCAST 等) 是中心机专用的功能。

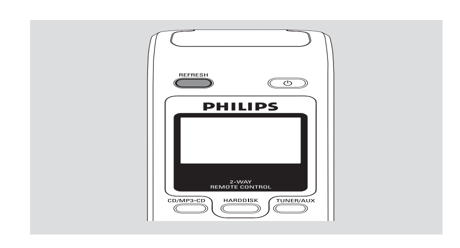


使用中心机的遥控器

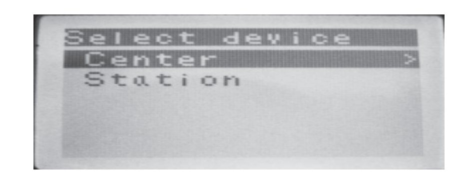
***电池使用：**由于带有同步显示屏的遥控器，中心机的遥控器要比普通遥控器耗用的电能更多。当中心机遥控器的电池电量不足或耗尽时，图标 ▯ 出现在遥控器的显示屏上。这时你应该换入新的碱性电池。*

中心机的遥控器预设为只能用于中心机。**如需使用中心机遥控器操作分机，**

1. 按住 **REFRESH** 键直至选择屏出现在中心机遥控器的显示屏上。



2. 按方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择 **Station** (分机)。



在中心机的遥控器上：

➜ 连接上分机后，显示屏显示分机当前的状态。

➜ 这时，你可以使用中心机的遥控器来操作分机。

有用的提示：

– 如需再次使用中心机遥控器操控中心机，请重复上面的步骤 1-2 选择 Center (中心机)。

– 当你装入新电池后，中心机的遥控器将回到其预设设定 (只适用于中心机)。

使用中心机遥控器上的显示屏

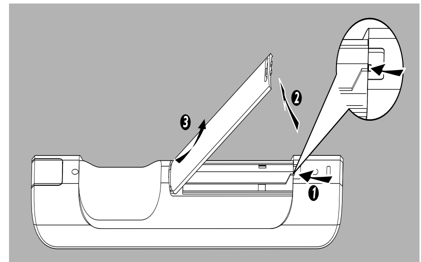
在中心机双向遥控器的显示屏上，可同步显示中心机或分机的当前状态。这使得中心机遥控器的操作更为快捷。

注释：
– 中心机和分机应远离等离子电视放置，以避免等离子电视开启后，中心机的双向遥控器显示不正常。
*– 如果按中心机或分机的上的 **STANDBY-ON/ ECO POWER** 键开机，应按中心机遥控器上的 **REFRESH** 键将遥控器的显示同步。*
– 显示屏支持三种语言：英文，繁体中文和简体中文。

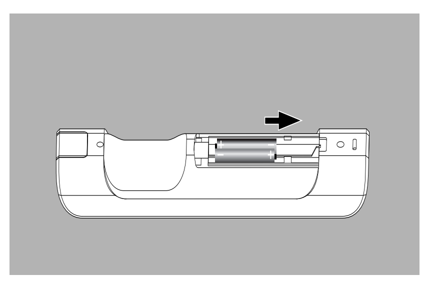
更换遥控器电池

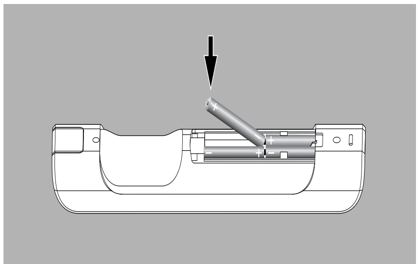
中心机的遥控器：

1 打开电池盒，取出旧电池。



2 按照电池盒内所标示的 "+" 和 "—" 极性正确装入四个 R03 或 AAA 型号的电池。

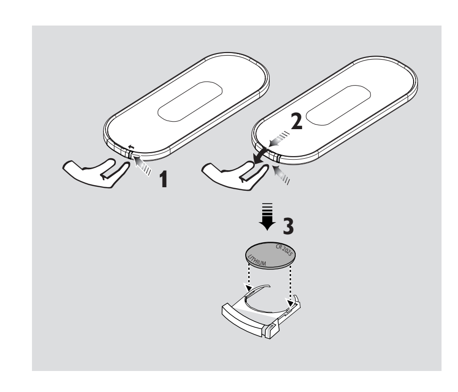




3 关上电池盒盖。

分机的遥控器：

1 如图所示，按住 ◀。
2 同时，抽出电池盒 ▼
3 取出旧电池，换入一个新的 CR2025 电池。
4 将电池盒推回原来位置。



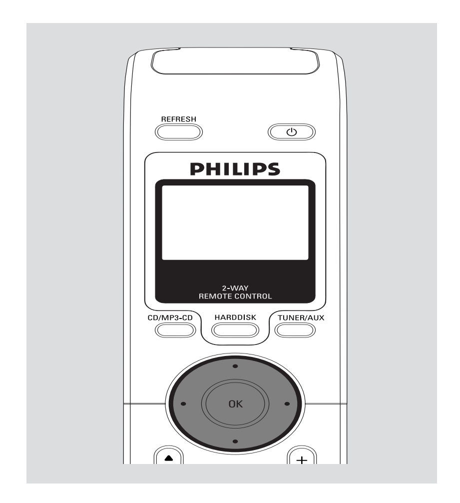
小心！
– 如果电池电量耗尽或长时间内将不使用遥控器，请将电池取出。
– 切勿将旧电池与新电池或不同类型的电池混合使用。
– 电池含有化学物质，因此用后请予以妥善的弃置处理。

中文

使用方向操控键

当在机上选择选项时，你经常需要使用方向操控键 ◀ / ▶ / ▲ / ▼。

1. 按 ▲ / ▼ 键高亮显示一个选项。
2. 按 ▶ 键进入其子菜单。
3. 按 ◀ 键返回上一个项目清单屏幕。
4. 按 **OK** 或 ▶ 确定。



切换至待机状态/开机和选择音源

1. 当本机在开启状态，按 **STANDBY-ON/ ECO POWER** (或遥控器上的 ⏻) 键切换至待机状态。

   ➜ 显示屏显示 **GoodBye** (再见) 字样。然后，***中心机*** **：** ➜ 显示屏变暗。屏幕上出现**分机状态**，显示当前相连的分机数目。

   分机 **：**➜ 显示屏上显示**中心机状态**和当前相连的中心机数目。
   ➜ 如果连接不到中心机，**中心机状态**屏幕为空。

2. 如要开机，按机上的 **STANDBY-ON/ ECO POWER** 键。
   ➜ 本机切换至上次关机时所选的音源。

或
在遥控器上，按音源键 (例如 **HARDDISK**, **CD/MP3-CD**, **TUNER/AUX, Center**)。

3. 要选择音源，按机上的 **SOURCE** 键一次或多次 (或按遥控器上的 **HARDDISK**, **CD/MP3-CD**, **TUNER/AUX** 键)。

- 在分机的遥控器上，按 **Center** 键选择 **HD** 音源 (储存在中心机上的音乐)。

有用的提示：
– CD/MP3-CD 仅限于中心机上。



切换至省电模式/开机

在省电 (ECO POWER) 模式中，显示屏和 Wi-Fi 连接均被关闭，中心机的硬碟也停止工作。当你将中心机切换至省电模式时，将无法在中心机和分机之间移动音乐播放，也无法将音乐从电脑导入中心机。

1. 当本机在开启状态，按住 **STANDBY-ON/ ECO POWER** (或遥控器上的 ⏻) 键切换至省电模式。
   ➜ 显示屏关闭。

2. 如要开机，按住 **STANDBY-ON/ ECO POWER** (或遥控器上的 ⏻) 键，或者按住机上的 **SOURCE** 键。
   ➜ 本机切换至关机时所选的音源。

有用的提示：
– 在待机/省电模式中，网络、音效、显示、语言和 CD 录音设定以及收音机预设电台和音量设定 (最大：中等音量) 等设定都将保留在本机中。
– 为防止硬碟损坏，在将中心机的电源插头从墙上的电源插座中拔出之前，应先将中心机切换至待机 /ECO POWER 省电模式。

自动待机

- 当本机播放/录音完毕并处于状态超过 20 分钟，将会自动切换至待机以节省耗电。

音量控制

1. 检查确定本机已开始播放。
2. 使用 **VOL +/-** 控制键调节音量。
   ➜ 显示屏显示音量条，指示音量的大小。



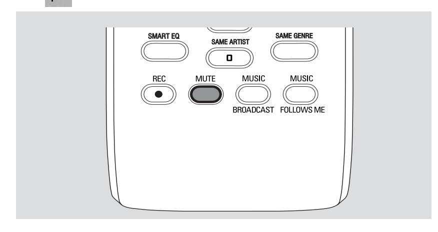
中文

静音 (MUTE)

在播放期间，你可以暂时关闭声音而无须关机。

1 按 **MUTE** 键关闭声音。
➜ 图标出现。播放继续但无声音。

2 要开启声音，再按 **MUTE** 键或使用 **VOL +/-** 键调节音量。
– 在中心机上启动**音乐广播** (**MUSIC BROADCAST**) 时，也会开启声音。
➜ 图标消失。



音效控制

均衡器

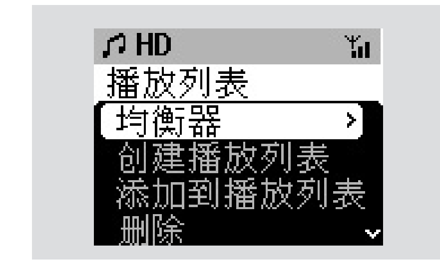
使用**均衡器**可选择预设音效。

1 按 **MENU** 键进入设定功能表屏幕。

2 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择**均衡器**。

3 按 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 键选择 **Rock** (摇滚), **Pop** (流行，默认设定), **Jazz** (爵士), **Neutral** (中性), **Techno** (技术效果), **Classical** (古典) 或 低音/高音。

4 按 **OK** 或 ▶ 键确定。



低音调节

● 按 **DBB** (动态低音增强) 键一次或多次选择所需选项 **DBB OFF** (预设值), **DBB 1**, **DBB 2** 或 **DBB 3**。

● 要选择"**高音/低音**"选项：

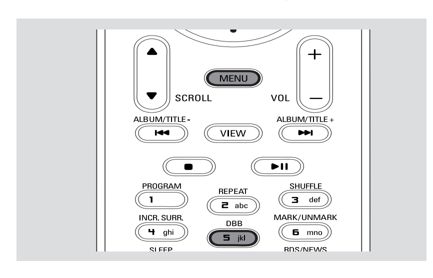
1 按 **MENU** 键进入设定功能表屏幕。

2 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择"**设置**"。

3 按 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 键选择"**高音/低音**"。

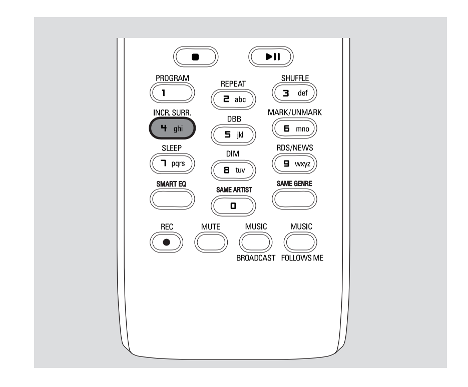
4 按 ◀ / ▶ / ▲ / ▼ 键选择所需选项：高音 (+3 至 -3), 低音 (+3 至 -3)

有用的提示：
– 某些光碟可能使用高调制率录音，因而在高音量时会出现失真。如果发生这种情况，请关闭 DBB 动态低音增强功能或调低音量。



环绕声音效

● 按 **Incr. Surr.** 键一次或多次以开启或关闭环绕音效。
➜ 显示屏显示 **IS 已开** (环绕声开启) 或 **IS 已关** (环绕声关闭)。



显示屏亮度调整

你可以调整显示屏的背光及对比度设定。

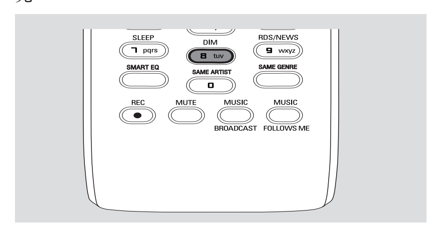
1. 按 **MENU** 键进入设定功能表屏幕。
2. 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和▶ 选择**设置**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 和▶ 键选择**显示**。
4. 按 ◀ / ▶ / ▲ / ▼ 键选择所需选项：



背光：

按 ▲ 或 ▼ 和▶ 键选择开启或关闭背光。

- 你也可以按遥控器上的 **DIM** 键开启或关闭背光。



对比度：

按 ◀ / ▶ 键减小或增大对比度。



选择语言

1. 按 **MENU** 键进入设定功能表屏幕。
2. 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和▶ 选择选择**设置**。
3. 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和▶ 选择**语言** 。
4. 按 ◀ / ▶ / ▲ / ▼ 键选择：

English (**英文**)**，繁体中文，简体中文**。

中文

播放硬碟 (HD)

WAC700 音乐中心上配有一个 40GB 硬碟，可集中储存音乐。硬碟上的音乐可无线 (Wi-Fi) 传输至各分机播放。

1 确定检查中心机或分机已开启或处于待机状态。

● ***对于分机：***应同时确定中心机已开启或处于待机状态 (见**基本功能**)。

2 按 **SOURCE** 键一次或多次以选择 **HD** (**硬碟**)(在中心机的遥控器上按 **HARDDISK** 键，在分机的遥控器上按 **Center** 键)。
➜ 显示屏显示 **HD** 及音乐库分类：***播放列表***，***演出者***，***歌集***，***类型*** ，***所有曲目***
➜ 演示曲目储存在***播放列表***中。

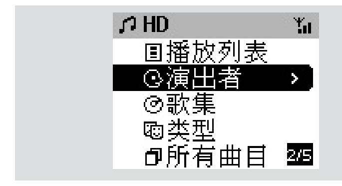
播放列表( )：用户自编辑的播放曲目列表，依播放列表的名称按字母顺序排列。

演出者 ( )：演出者的歌集，依演出者的名字按字母顺序排列。

歌集 ( )：歌集，依歌集的名称按字母顺序排列。

类型 ( )：按音乐类型分类的演出者的歌集。

所有曲目 ( )：全部曲目，依曲目名称按字母顺序排列。



3 按方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择你所需的选项。

4 如有需要，按 ▶ (或 **OK**) 键开始播放。

● 高亮一个演出者、类别或歌集，然后按 **OK** 键 (或在中心机的遥控器上按 ▶❚❚ 键；在分机的遥控器上按播放键 ▶)，可播放整个选项。
➜ 显示屏显示播放状态：
上部：当前 HD 选项 (如播放列表，演出者)；
中部：当前曲目的名称，已播放时间和一些曲目资料；
底部：均衡器设定和 DBB 设定 (如果 DBB 功能已开启)。



5 要暂停播放，按 **OK** 键 (或在中心机的遥控器上按 ▶❚❚ 键；在分机的遥控器上按 ❚❚ 键)。要恢复播放，再按此键 (或在分机的遥控器上按播放键 ▶)。

6 要停止播放，按 **STOP** ■ 键。

选择和搜索

选择歌集或曲目

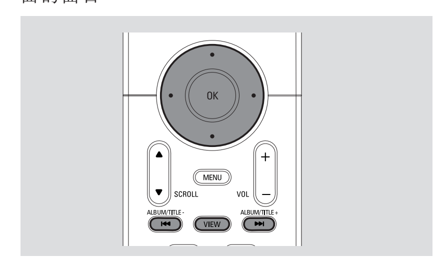
1 如需进入上一选项清单，重复按 ◀ 键。

2 重复按方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择所需的歌集或曲目。

3 如需返回播放状态屏幕，按 **VIEW** 键。

播放期间在当前歌集中选择其它曲目

- 当显示屏显示播放状态时，重复快按方向操控键 ▲ 或 ▼ (或中心机遥控器上的 ◀◀ 或 ▶▶ 键；分机遥控器上的 ◀, ▶ 键) 选择前面或后面的曲目。



使用 ▲ 或 ▼ 键快选

使用此功能在较长的选项清单中快速寻找某一选项 (如某一歌集或曲目)。

- 当显示屏显示选项清单时，按住方向操控键 ▲ 或 ▼。
  ➜ 选项向上/向下快速移动，不断加速。
  ➜ 当前选项的开头字母会出现，以易于识别。



播放期间在当前曲目中搜索某一段落

1. 当显示屏显示播放状态时，按住方向操控键 ▲ 或 ▼ (或中心机遥控器上的 ◀◀ 或 ▶▶ 键；分机遥控器上的 ◀◀ / ▶▶键)。
   ➜ 硬碟以高速播放。
2. 当找到所需的段落时，放开 ▲ 或 ▼ (或中心机遥控器上的 ◀◀ 或 ▶▶ 键；分机遥控器上的 ◀◀ / ▶▶键)。
   ➜ 本机恢复正常播放。

选择某一演出者的所有曲目

- 在播放期间，按 **SAME ARTIST** 键。
  ➜ 当前曲目播放完成后，将继续播放当前演出者的其它曲目。

选择某一类型的所有曲目

- 在播放期间，按 **SAME GENRE** 键。
  ➜ 当前曲目播放完成后，将继续播放当前类别的其它曲目。

不同的播放模式：重复 (REPEAT)，乱序 (SHUFFLE)

– 连续重复播放当前曲目

– 重复播放 (当前演出者、类型或歌集下的) 全部曲目

– 乱序重复播放 (当前演出者、类型或歌集下的) 全部曲目

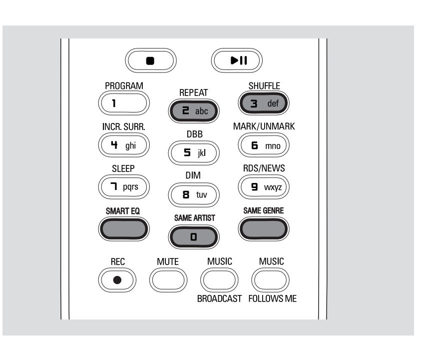
– 乱序播放 (当前演出者、类型或歌集下的) 曲目

1. 在播放期间，按 **REPEAT** 或/和 **SHUFFLE** 键一次或多次选择播放模式。
2. 要回复到正常播放模式，重复按 **REPEAT** 或 **SHUFFLE** 键直至播放模式图标不再显示。

智能均衡器 (SMART EQUALIZER)

使用此功能选择当前类型对应的音效设定播放音乐。

- 在播放期间，按 **SMART EQUALIZER** 键。
  ➜ 如果**智能均衡器**启动，将出现 图标。
- 如需关闭**智能均衡器**，调节音效设定 (**DBB，高/低音设定，环绕声**或**均衡器**)
  ➜ 图标消失。



建立播放列表：你的自制音乐专辑

在中心机的硬碟上，你可为喜爱的曲目编辑多达 99 个播放列表。

有用的提示：
– 你也可以使用飞利浦数码媒体管理器 (Digital Media Manager，DMM) 建立播放清单。详见 DMM 的帮助文件。要了解如何安装 DMM 软件，请参阅手册「连接到电脑上」。

1. 按 **MENU** 键进入功能表 (MENU) 屏幕。
2. 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择**创建播放列表**。



➜ 一个新的播放列表被建立。显示屏显示：**播放列表已建立**。选择“**添加到播放列表**”添加曲目。

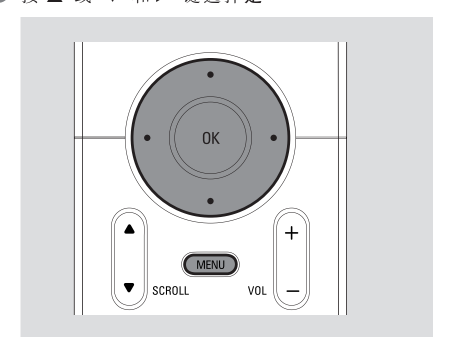
3. 使用方向操控键 ◀ / ▶ / ▲ / ▼ 高亮显示所需的曲目/歌集 (见**选择和搜索**)。
4. 要选择**添加到播放列表，**
   a. 按 **MENU** 键进入设定功能表屏幕。
   b. 在设定功能表屏幕，使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择即可。
   ➜ 屏幕显示播放列表清单。
5. 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择所需的播放列表。
   ➜ 显示屏显示：**曲目已添加到播放列表**。
6. 重复步骤 **3, 4** , **5**，并储存所有选定的曲目。

删除播放列表、歌集或曲目

1. 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 进入一个音乐库分类 (播放列表，演出者，类型，全部曲目)。

- 按 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 键一次或多次进入歌集/曲目列表。

2. 按 ▲ 或 ▼ 键高亮选定的一个播放列表、歌集或曲目。
3. 要选择**删除播放列表**， **删除歌集**或**删除曲目**
   a. 按 **MENU** 键进入功能表 (MENU) 屏幕。
   b. 在设定功能表屏幕，使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择即可。
4. 按 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 键选择**是**。



在中心机上建立音乐库

在中心机的硬碟上建立音乐库的方法包括：**从 CD 光碟上录制，从电脑上导入和从收音机或外部音源上录制**。

重要说明！
– 在第三方版权或其它权益不受侵犯时，录制方可进行。
– 对于使用了版权保护技术的光碟，录制无法进行。

从 CD 光碟上录制

你可使用 WAC700 音乐中心从 CD 光碟上录制音频 CD 曲目并将录制曲目以 MP3 格式储存在音乐中心的硬碟上。
由于配有 Gracenote® 歌曲识别服务数据库，中心机可查找录制曲目的曲目资料 (包括歌集，演出者类别及曲目信息)。以此为依据，录制曲目被归入音乐库的不同分类中 (如**演出者，歌集，类别**或**全部曲目**)，与现有曲目合并。如需更新 Gracenote® 歌曲识别服务数据库，请参阅手册「**连接到电脑上**」。



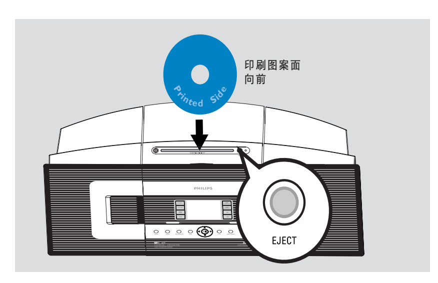
歌曲识别技术及相关数据由 Gracenote® 提供。Gracenote 为歌曲识别技术及相关内容供应的行业标准。有关详情请浏览网站 www. gracenote. com。

相关 CD 及音乐数据来自 Gracenote, Inc., copyright© 2000-2005 Gracenote. Gracenote CDDB® Client Software, copyright 2000-2005 Gracenote。本产品和服务实施了以下一项或多项美国专利：#5,987,525; #6,061,680; #6,154,773, #6,161,132, #6, 230,192, #6,230,207, #6,240,459, #6,330,593 及其它已颁布或待颁布的专利。所提供的服务和/或所制造的器件获得 Open Globe, Inc. 美国专利 6,304,523 的许可。

Gracenote 和 CDDB 为 Gracenote 的注册商标。Gracenote 标识和标识字型以及 "Powered by Gracenote" 标识为 Gracenote 的商标。

快速录制 (默认设置)
(用于音频光碟，MP3/WMA 光碟)

1. 将光碟插入中心机的吸入式光碟机，有印刷图案的一面向前。



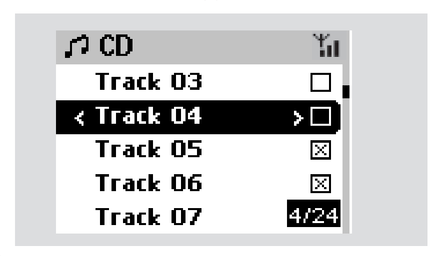
➜ 显示屏显示：**正在读碟**字样。
➜ 曲目列表出现。

● ***MP3/WMA***：如需进入曲目列表，高亮选定文件夹，然后按 ▶ 键。

2. 在屏幕上显示曲目列表时，按 **RECORD** 键。
➜ 曲目选择框列表出现。

3. 按 **MARK•UNMARK** 键一次或多次选择或取消待录制曲目。

● 如需选择/取消选择所有待录曲目，按住 **MARK• UNMARK** 键。



4. 选择**录音质量**，
a. 按 **MENU** 键。
b. 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 进入**设置**屏幕。
c. 在**设置**菜单，使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择。

5. 按 **RECORD** 或 **OK** 键开始录音。
➜ 显示屏显示 **CD-录音**和当前录制的歌集名称。
(如果在中心机的 Gracenote® 歌曲识别服务数据库中无法找到该 CD 曲目的资料，本机将会为该曲目指定当前默认的歌集名称，例如 Album_001。)



➜ 当录制完成时，中心机将回到 **CD** 模式。
➜ 此时，本机所有功能均可使用。

6 如需继续录制，重复上述**步骤 1-5** 。
(最多可连续录制八张光碟上的曲目)

7 要停止录音，按 **STOP/■** 键。

在播放时录制
(只用于音频 CD)

● 在播放期间，按 **RECORD** 键。
➜ 本机从当前的曲目开始录音和播放。

或

1 按**快速录制**一节中的步骤 1-3 操作。

2 选择**正常速度**，
a. 按 **MENU** 键。
b. 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 进入**设置**菜单。
c. 在**设置**菜单，使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择**录音速度**。
d. 按 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 键选择。

3 按 **RECORD** 键开始录制。
➜ 录音和播放开始。
➜ 显示屏显示当前录制曲目的歌集名称。



查找已录制曲目

在录制曲目被转换为 MP3 格式之后，你可从**歌集**中找到并播放已录制的曲目。

1 选择 **HD** 音源。

2 在**歌集**中，使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 进入已录制曲目的所属歌集。
– 在中心机的硬碟中只可找到录制完成的曲目。

重要说明！
– 将录制曲目转换为 MP3 格式需要一些时间。在格式转换过程中， ***ACTIVE*** *绿色指示灯亮起。*
– 如果在转换过程中电源中断，你将会丢失所有转换未完成的曲目。

从电脑上导入

随附的电脑安装光碟上带有数码媒体管理器 (Digital Media Manager, DMM) 软件。该软件可帮助你管理电脑上的音乐文件并将它们输入到 WAC700 音乐中心。详情请见 DMM 的帮助文件。要了解如何安装 DMM 软件，请参阅手册「**连接到电脑上**」。

从收音机或外部音源录制

本机也可从收音机或外部音源录音，长度为三小时。

1 在**收音机**模式，调谐到你想要收听的电台 (见**收音机**，「**调谐选台**」) 或在 **AUX** 模式，开始播放外部音源 (见 **AUX**)。

2 按 **RECORD** 键。
➜ 录音开始。

3 如需停止录音，按 **STOP/■** 键。
➜ 录音被保存为**歌集**中 **RADIO** 或 **AUX** 之下的一个文件。文件名被指定为 Radio_xx 或 Aux_xx (其中 xx 代表编号)。

查找录音文件

1 选择 **HD** 音源。

2 在**歌集**中，使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 进入 **RADIO** (收音机) 或 **AUX** (外接音源)。

显示曲目资料

1 在播放期间，按 **VIEW** 键一次或多次进入播放状态屏幕。
➜ 显示屏显示：

上部： HD (硬碟)
中部： 当前曲目的名称，已播放时间和一些曲目资料。
底部： 均衡器设定和 DBB 设定 (如果 DBB 功能已开启)。

2 按 ▶ 键。
➜ 显示屏显示曲目资料 (例如曲目名称，文件类型，mp3/wma 文件的比特率) 。

3 按 **VIEW** 键一次或多次以返回播放状态屏幕。

在中心机和分机之间移动音乐播放

你可将多达五台 WAS700 分机同时接入一台 WAC700 中心机。中心机硬碟上的音乐可在中心机与相连的各分机之间无线传输，即便在家中的不同地点，你和你的家人也可聆听、分享音乐。

音乐相随模式 (MUSIC FOLLOWS ME)

即便你在家中四处走动，音乐也可以一直伴随你，从**中心机**到**分机**或从**分机**到**中心机**。

在第一台机 (中心机或分机) 上，即移动音乐播放时的出发机：

1 在硬碟播放期间，选择你想要在第二台机上播放的歌集或播放列表 (见**选择和搜索，「选择不同的歌集或曲目」**)。

● 如需在第二台机上从头播放选定歌集或播放列表，按 **OK** 键 (或中心机遥控器上的 ▶II 键；分机遥控器上的 II 键) 暂停在该点的播放。

2 按 **MUSIC FOLLOWS ME** 键启动音乐相随模式。
➜ [⇨] 图标出现。

3 如需关闭**音乐相随模式**，再按 **MUSIC FOLLOWS ME** 或其它功能键 (例如 **SLEEP** 或 ◀ / ▶ / ▲ / ▼)。

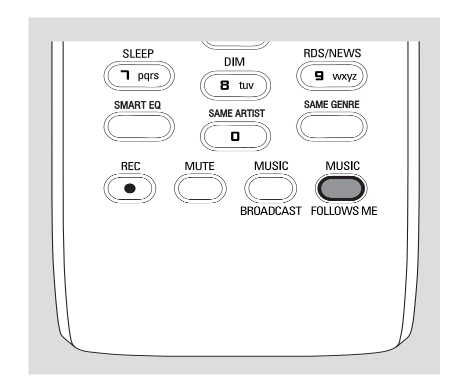
● 如果五分钟内第二台机上未启动**音乐相随模式**，该功能将会自动关闭。

在第二台机 (中心机或分机) 上，即移动音乐播放时的到达机：

4 确定你已在第二台机上选择了 HD, CD 或 AUX 音源，或已将该机切换至待机模式 (见**基本功能，「开机/切换至待机和选择功能」**)。

5 在第一台机上启动**音乐相随模式**之后的五分钟内，按 **MUSIC FOLLOWS ME** 键。
➜ 所选的音乐在第一台机上停止而在第二台机上继续。[⇨] 图标消失。
➜ 所选的播放模式 (例如 [重复图标] ， [随机图标]) 在第二台机上仍然有效 (见**「播放模式：REPEAT，SHUFFLE」**)。

6 关闭**音乐相随模式**，按第二台机上的 **STOP/■** 键。



有用的提示：
在第二台机上启动**音乐相随模式**之后，在第一台机上：
– *应仍处于开启或待机状态。*
– *可选择播放其它曲目或音源。*

音乐广播 (MUSIC BROADCAST)

使用**音乐广播 (MUSIC BROADCAST)** 功能可将音乐从**中心机**向相连接的**各分机**广播。

在分机上

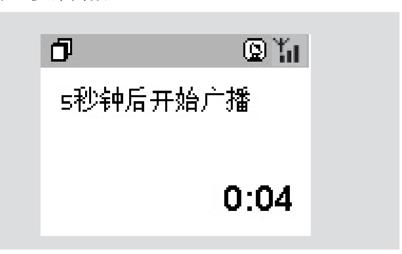
1 确定你已在分机上选择了 HD/AUX 音源，或已将分机切换至待机状态。(见**基本功能，「开机/关机和选择功能」)**

在中心机上

2 在硬碟播放期间，选择你要向分机广播的歌集或播放列表。

3 按 **MUSIC BROADCAST** 键启动音乐广播功能。

➜ 图标出现在中心机和分机上。接著开始五秒钟倒数。



➜ **在中心机和分机上：**五秒钟倒数后，选定音乐开始同步播放。

4 如需停止某台分机上的**音乐广播**，按这台分机上的 **STOP/■** 键。

● 如需恢复这台音乐分机的音乐广播，必须先停止中心机上的**音乐广播**，然后再启动。

5 如需停止**音乐广播**，按中心机上的 **STOP/■** 键。

有用的提示：在下列情况，**音乐广播**也将停止：
– *中心机已切换至待机或 Eco power 省电模式；*
– *所选的歌集或播放列表已播放完成。*

分机管理

添加分机

你可以将分机添加到现有中心机和分机的无线网络上。一台 WAC700 无线音乐中心最多可连接五台分机。

在中心机上

1 开启 WAC700 中心机并选择 **HD** (硬碟) 音源。

2 在中心机上选择**添加分机**，

a. 按 **MENU** 键。

b. 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 进入**分机管理**菜单。

c. 在**分机管理**菜单中，使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择。

➜ 进入**安装模式**。开始搜索新分机。

➜ 如果硬碟音源正在播放中，已连接分机上的播放将停止。

在分机上

3 将新分机接入电源。

4 选择 **AUX** 模式并进入**安装模式**，

a. 按 **MENU** 键。

b. 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择**安装模式**。

在中心机上

5 找到所有分机后，按中心机上的 **STOP/■** 键。

有用的提示：
– ***如需改变无线 (Wi-Fi) 连接设定，请参阅手册「连接到电脑上」。***

删除分机

1. 开启 WAC700 中心机并选择 **HD** 音源。
2. 要在中心机上选择**删除分机**，
   a. 按 **MENU** 键。
   b. 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 进入**分机管理**菜单。
   c. 在**分机管理**菜单中，使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择。
   ➜ 中心机的显示屏显示相连分机的列表。
3. 按 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 键选择需删除的分机。
4. 按 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 键选择**是**。

查看分机状态

1. 开启 WAC700 中心机并选择 **HD** 音源。
2. 要在中心机上选择**分机状态**，
   a. 按 **MENU** 键。
   b. 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 进入**分机管理**菜单。
   c. 在**分机管理**菜单中，使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择。
   ➜ 中心机的显示屏显示当前相连或曾经相连的分机列表。
3. 按 ▶ 键查看连接资料。

关于 WACS700 的信息

1. 开启 WAC700 中心机 (或WAS700 分机) 并选择 **HD** 音源。
2. 要在中心机或分机上选择**信息**，
   a. 按 **MENU** 键。
   b. 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 进入信息菜单。
   ➜ 显示屏显示：
   在**系统**中：中心机或分机的名称，固件版本及可用的硬碟空间 (仅限于中心机)。
   在 **Wi-Fi** 中：本机 Wi-Fi 连接的信息。
   在 **Ethernet** 中 (仅限于中心机)：本机以太网的连接信息。

固件

固件升级

随附的电脑安装光碟带有数码媒体管理器 (Digital Media Manager，DMM) 软件。该软件可帮助你获取 WAC700 中心机的升级文件。详见 DMM 的帮助文件。要了解如何安装 DMM 软件，请参阅手册「**连接到电脑上**」。

恢复上一版本固件

升级中心机固件后，你可选择恢复上一版本的固件。

1. 在中心机的 HD (硬碟) 模式，按 **MENU** 键。
2. 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 进入**设置**菜单。
3. 按 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 键选择**固件**。
4. 按 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 键选择**恢复固件**。
5. 按 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 键选择**是**。

重新建立无线 (Wi-Fi) 连接

升级或恢复中心机固件后，应重建中心机与分机之间的无线 (Wi-Fi) 连接。

在中心机上，

- 选择 **HD** 音源，然后进入**安装模式**：
  a. 按 **MENU** 键。
  b. 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 进入**分机管理**菜单。
  c. 在**分机管理**菜单中，使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择**添加分机**。
  ➜ 搜索分机开始。

在分机上，

- 选择 **AUX** 模式并进入**安装模式**：
  a. 按 **MENU** 键。
  b. 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择**安装模式**。

在中心机上，

- 当中心机找到所有分机后，按 **STOP ■** 键退出**安装模式**。

中文

可播放的光碟

你可用本机播放如下光碟：
– 所有预录的音频光碟(CDDA)；
– 所有已刻录完成的音频可刻录光碟 CD-R 和可重刻录光碟 CD-RW；
(12cm CD 和 8cm 185 或 200 MB CD)
– 带有 MP3/WMA 文件的 MP3WMA-CD 光碟 (CD-R/CD-RW 光碟)。







重要事项！
– 本机专为普通光碟设计。切勿使用稳定环或光碟处理片等附加装置。

关于 MP3/ WMA

音乐压缩技术 (MPEG1 Audio Layer 3) 和 WMA (Windows Media Audio) 可大大减少一张音频 CD 的数码数据而保持近似CD 的音质。
Windows Media Audio® 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

本机支持的格式：
– 光碟格式 ISO9660, Joliet, UDF (使用 Adaptec Direct CD v5.0 和 Nero Burning ROM UDF v5.5 建立) 和多节段光碟。
– MP3 比特率：32-320 Kbps 和可变比特率。
– 12-cm 650Mb 和 700Mb CD-R/ CD-RW
– 嵌入目录最多为 8 层。
– WMA v8 或之前版本 (最大 192Kbps cbr)。

本机将不播放或不支持下列格式：

• 空歌集：空歌集指不含 MP3/WMA 文件的歌集，这种歌集不会在显示屏上显示。
• 不支持的文件格式会被跳过。这就是说，例如：Word 文件.doc 或延伸名为 .dlf 的 MP3 文件都会被忽略而不播放。
• 受 DRM 保护的 WMA 文件。
• Lossless 或 VBR 格式的 WMA文件。

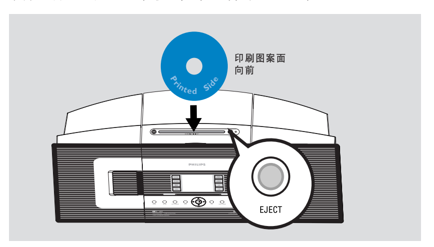
重要事项！
– MP3 文件的文件名以 .mp3 结尾。
– 对于 DRM 保护的 WMA 文件，可使用 Windows Media Player 10 (或更新的版本) 进行刻录/转换文件。关于 Windows Media Player 和 WM DRM (Digital Rights Management 数码版权管理) 的详情，请浏览网站：www. microsoft.com

播放光碟

1 确定中心机已开启或已切换至待机状态。
(见**基本功能，「开机/切换至待机和选择功能」，「切换至省电模式/开机」**)。

2 将 CD/CD-R(W) 光碟插入中心机的吸入式光碟机，有印刷图案的一面向前。

● 确定你已从光碟机中取出其它光碟。



➜ 当播放机扫描光碟的内容时，出现**正在读碟**字样。
➜ **音频 CD**：出现曲目列表 (如果在查找 Gracenote 歌曲识别数据库中可查询到曲目资料，相关曲目资料便会出现)。
➜ **MP3/WMA**：出现歌集列表。

有用的提示：
*– 如果有些 MP3/WMA 文件未被编入歌集中，本机会为这些文件指定一个歌集 “其它” (**Others**)。*
*– 如果光碟中既有 CD 音频曲目也有 MP3/ WMA 文件，音频 CD 曲目会被编入 “**CDDA**” 歌集。*
*– 对于 MP3/WMA CD，本机上会生成 “所有曲目” (**All tracks**) 歌集。*

3 按方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 一次或多次选择曲目。

4 如有需要，按 ▶ (或 **OK**) 键开始播放。

- **MP3/WMA**：选定歌集，然后按 **OK** 键播放整个歌集 (或在中心机的遥控器上按 ▶II 键；在分机的遥控器上按播放键 ▶)。
- **MP3/WMA**：高亮歌集 "所有曲目" (**All tracks**)，然后按 **OK** 键播放 **CD** 上的所有曲目 (或在中心机的遥控器上按 ▶II 键；在分机的遥控器上按播放键 ▶)。

5 如需暂停播放，按 **OK** 键 (或在中心机的遥控器上按 ▶II 键；在分机的遥控器上按 II 键)。要恢复播放，再按该键 (或在分机的遥控器上按播放键 ▶)。

6 如需停止播放，按 **STOP** ■ 键。

7 如需取出光碟，按中心机上的 **EJECT** 键。

选择与搜索

选择歌集或曲目

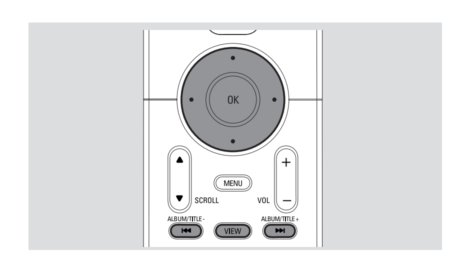
1 如需进入上一选项清单，重复按 ◀ 键。

2 重复按方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择所需歌集或曲目。

3 如需返回播放状态屏幕，按 **VIEW** 键。

播放期间在当前歌集中选择其它曲目

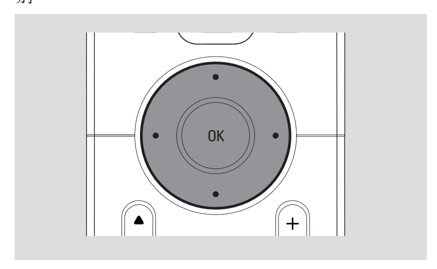
- 当显示屏显示播放状态时，重复快按方向操控键 ▲ 或 ▼选择前面或后面的曲目 (或在中心机的遥控器上快按 |◀◀ 或 ▶▶| 键；在分机的遥控器上快按 |◀, ▶| 键)。



使用 ▲ 或 ▼ 键快选

使用此功能在较长的选项清单中快速寻找某一选项 (例如一个歌集或曲目)。

- 当显示屏显示选项清单时，按住方向操控键 ▲ 或 ▼。
  ➜ 选项向上/向下快速移动，不断加速。
  ➜ 当前选项的开头字母会出现，以易于识别。



播放期间在当前曲目中搜索某一段落

1 当显示屏显示播放状态时，按住方向操控键 ▲ 或 ▼ (或中心机遥控器上的 |◀◀ 或 ▶▶| 键；分机遥控器上的 ◀◀ / ▶▶键)。
➜ 光碟以高速播放。

2 当找到所需段落时，放开 ▲ 或 ▼ 键 (或中心机的遥控器上的 |◀◀ 或 ▶▶| 键；分机的遥控器上的 ◀◀ / ▶▶键)。

中文

播放模式：重复 (REPEAT) 和乱序 (SHUFFLE)

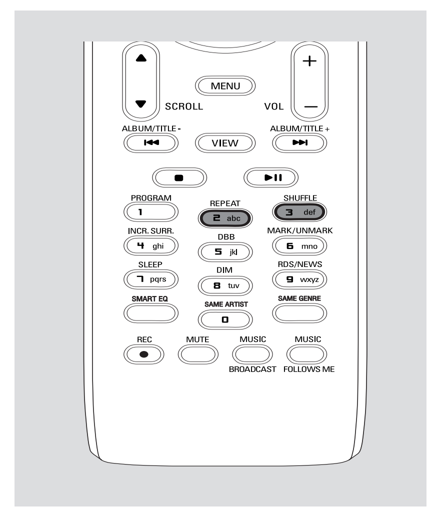
– 连续重复播放当前的曲目。

– 重复播放当前歌集中的全部曲目。

– 乱序重复播放当前歌集中的全部曲目。

– 乱序播放当前歌集中的曲目。

1. 在播放期间，按 **REPEAT** 或/ 和 **SHUFFLE** 键一次或多次选择播放模式。
2. 如需回复到正常播放模式，重复按 **REPEAT** 或 **SHUFFLE** 键直至这些模式的图标不再显示。

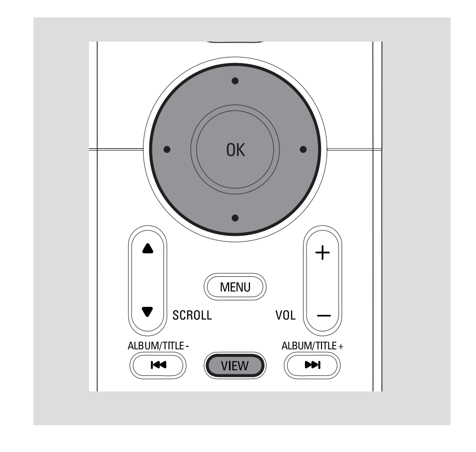


显示曲目资料

1. 在播放期间，按 **VIEW** 键一次或多次进入播放状态屏幕。
   ➜ 显示屏显示：

   上部：CD (光碟)
   中部：当前曲目的名称，已播放时间和一些曲目资料。
   底部：均衡器设定和 DBB 设定 (如果 DBB 功能已开启)。

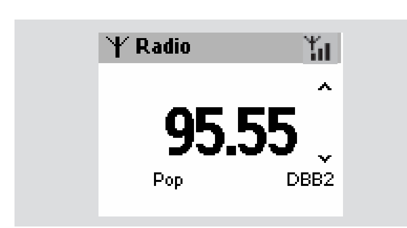
2. 按 ▶ 键。
   ➜ 显示屏显示曲目资料 (例如曲目名称，文件类型，文件大小，mp3/wma 文件的比特率) 。
3. 如需返回播放状态屏幕，按 **VIEW** 键。



调谐选台

1 确定中心机已开启或已切换至待机模式 (见**基本功能，「开机/切换至待机和选择功能」，「切换至省电模式/开机」**)。

2 按 **SOURCE** 键 (或遥控器上的 **TUNER/AUX** 键) 一次或多次以选择**收音机** (**Radio**)。
➜ 播放状态屏幕出现。显示屏显示 **Radio** 字样，电台频率和预设电台编号 (如果已预设了电台)。



3 按住 ▲ 或 ▼ 键直至显示屏上的频率数字开始变动，然后放开该键。
➜ 收音机自动调谐到一个接收令人满意的电台。自动调谐期间，显示屏显示**正在搜索**字样。
➜ 当收音机以立体声方式接收到 FM 电台时， 出现 标志。

4 如果需要，可重复步骤 **3** 直至找到所需电台。

● 要调谐到一个弱信号电台，重复快按 ▲ 或 ▼ 键直至获得最佳的接收。



预设电台

你可在本机的记忆体中储存多达 40 个电台。

自动搜 / 存电台：自动预设电台

自动储存从序号 1 开始自动预设电台。

● 选择**自动搜/存电台**，
a. 按 **MENU** 键。
b. 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择。
➜ 显示屏显示：**正在自动搜/存电台，请等候...**
➜ 储存完毕所有电台后，将自动播放第一个被储存的电台。

手动预设电台

1 调谐到一个所需电台 (见**调谐选台**)。

2 在遥控器上，按 **Program** 键储存该电台。
➜ 该电台将被储存在当前第一个空置的预设位置上。显示屏显示预设位置序号。

3 重复步骤 1-2 储存其它电台。

有用的提示：
– 如果你储存超过 40 个电台，新存入的电台将替换第一个预设电台。

收听预设电台

1 按 ◀ 键进入预设电台列表。



2 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择所需电

中文

AUX (聆听外部音源)

你可在本音乐中心或音乐分机上聆听外部音源。

1. 确定已正确连接外部音源设备 (见**安装**，**「连接一台外接设备」**)。
2. 确定本机已开启或已切换至待机状态 (见**基本功能**，**「开机/切换至待机和选择功能」**，**「切换至省电模式/开机」**)。
3. 按 **SOURCE** 键 (或遥控器上的 **TUNER/AUX** 键) 一次或多次以选择 **AUX** (外接音源)。
4. 为避免噪音干扰，请调低外部音源设备的音量。
5. 按外接设备上的 **PLAY** 键开始播放。
6. 要调节音效或音量，可使用外部音源设备和 WACS700 上的音效或音量控制器。



SLEEP (定时关机)

你可以设定一个预设时间段，该预设时间段过后，中心机或分机将自动切换至待机模式。

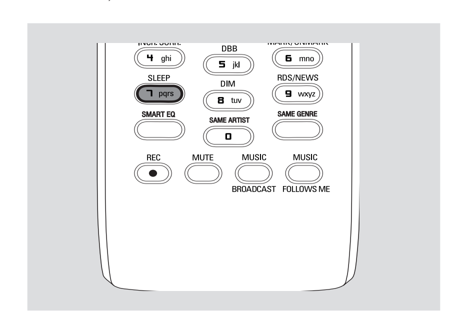


1. 在遥控器上，重复按 **SLEEP** 键选择所需的预设时间段选项 (以分钟为单位)：
   ➜ 显示屏依次序显示：**定时关机 15, 30, 45, 60, 90, 120, 关**
   ➜ 显示屏短暂显示所选的预设时间段，然后回复到其以前的状态。**Z^z** 图标出现。
2. 如需查看进入待机状态的剩余时间，再按 **SLEEP** 键。

如需关闭定时关机，按 **SLEEP** 键直至**定时关机关**字样显示，

或

按 **STANDBY-ON/ ECO POWER** (或遥控器上的 ⏻) 键将本机切换至待机模式。



恢复设置

需要时，你可将音乐中心机或音乐分机恢复设置至其出厂设定 (含网络设定)。

何时使用恢复设置功能：

- 如需重建中心机与分机间的连接，应恢复中心机或分机的设置。
- 如需改变中心机与电脑的连接方式，应恢复中心机的设置 (见手册 **「连接到电脑上」**的**选项 1**、**选项 2**、**选项 3**)。

1. 确定本机已开启 (见**基本功能**，**「开机/切换至待机和选择功能」**，**「切换至省电模式/开机」**）。
2. 按 **MENU** 键进入设定功能表屏幕。
3. 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 进入**设置**菜单。
4. 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 进入**恢复设置** 。
5. 按 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 键选择**是**。
   ➜ 本机重新启动。语言选择屏幕出现。
6. 选择你所需的语言：***English* (英文)，繁体中文，简体中文**。
   ➜ 本机进入安装模式。
   ➜ 开始搜索中心机和分机。重新建立无线 (Wi-Fi) 连接。

如果中心机恢复设置而分机没有恢复设置：

- 在分机上，选择 **AUX** 模式，然后进入**安装模式**：
  a. 按 **MENU** 键。
  b. 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择**安装模式**。
  ➜ 分机开始连接至中心机。

如果分机复原而中心机没有复原：

- 在中心机上，选择 **HD** 模式，然后进入**安装模式**：
  a. 按 **MENU** 键。
  b. 使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 进入**分机管理**菜单。
  c. 在**分机管理**菜单中，使用方向操控键 ▲ 或 ▼ 和 ▶ 选择**添加分机**。
  ➜ 开始搜索分机。

如果中心机和分机均已恢复设置：

- 按照首次进行建立无线 (Wi-Fi) 连接的步骤操作。(见**安装**，**「建立中心机与分机之间的无线 (Wi-Fi) 连接」**）。

7. 在中心机找到所有分机后，按中心机上的 **STOP ■** 键退出**安装模式**。

技术规格

一般资料
交流电源
WAC700 .... 220 伏 ±10%
WAS700 .... 220 伏 ±10%

耗用功率
工作
WAC700 .... < 35 瓦
WAS700 .... < 25 瓦
待机
WAC700 .... < 18 瓦
WAS700 .... < 14 瓦
Eco Power 省电模式
WAC700 .... < 1 瓦
WAS700 .... < 1 瓦
外形尺寸 (宽 x 高 x 深)
WAC700 .... 608 x 303 x 175 毫米
WAS700 .... 360 x 283 x 128 毫米
重量
WAC700 .... 7.7 公斤
WAS700 .... 4.2 公斤

扩音机
输出功率
WAC700 .... 2 x 15 瓦 + 2 x 25 瓦
WAS700 .... 2 x 5 瓦 + 1 x 10 瓦
频率响应 .... 50-16,000赫, - 3 分贝
信噪比 .... ≥ 72 dBA (IEC)
输入灵敏度
AUX/CDR IN 500 毫伏/1伏
输出
扬声器阻抗
(WAC700) ... ≥16 欧姆 (面板) ≥8 欧姆 (重低音)
(WAS700) .... ≥6 欧姆 (面板) ≥12 欧姆 (重低音)
耳机阻抗 .... 32 欧姆 -150 欧姆

无线
无线标准 ....
.... 802.11g, 向下兼容至 802.11b
无线安全 ....
.... WEP (64 或 128bit), WPA-PSK
频率范围 .... 2412-2462 兆赫 (CH1-CH11)

收音机
波段范围
FM .... 87.5-108 兆赫
预设电台数目 40
FM 天线/电缆 ....
.... COAX / T-天线 (75 欧姆 IEC-连接器)

HDD/CD 播放机 (只限于 wac700)
频率范围 .... 30-18000 赫, -3 分贝
信噪比 .... ≥ 72 dBA (IEC)
MPEG 1 Layer 3 (MP3-CD) .... MPEG AUDIO
MP3-CD 比特率 ....
.... 建议采用32-256 kbps, VBR, 128 kbps
WMA 比特率 .... 高达 160kbps
取样频率 .... 32, 44.1, 48 千赫
HDD 储存容量 (只用于 WAC700) 40GB*
录音质量 .... 128kbps 或 160kbps
录音速度 .... 常速, 4 倍速
* 格式化后的实际容量将会小些

规格和外观如有改变，恕不另行通知。

警告
无论任何情况你都不应自己动手修理本机，因为这将会令你无法获得保修服务。切勿打开机件，慎防触电。

如果本机出现故障，在送去修理之前请先检查下表所列各项。如果这些方法仍未能解决问题，请向你的经销商或飞利浦求助。

问题	解决方法
Wi-Fi 连接	
首次建立连接时，分机的显示屏显示 "正在搜索中心机" 字样	✔ 确定你已将 WAC700 中心机和 WAS700 分机并排放置在一个平坦坚固的表面上。 ✔ 确定你已将中心机连接至电源。 ✔ 当添加新分机时，确定你的中心机处于安装模式 (见**硬碟，「分机管理」**)。 ✔ 如果无法连接中心机和分机，应关闭邻近的无线路由器。
中心机和分机之间的无线 (WiFi) 连接出现干扰 WA**CS** 700 的工作频段为 2.4GHz ，与许多家用电器/IT 设备相同，例如微波炉、Dect 电话、蓝牙设备 (如蓝牙耳机、电脑鼠标)、无线路由器、无线电话、兼容 Wi-Fi 的打印机和 PDA 等。这些设备会干扰中心机和分机之间的 WiFi 连接，导致出现播放暂停及对按键操作反应迟缓等干扰情况。干扰的大小取决于装置的辐射程度以及所在位置的 Wi-Fi 信号的强度。	如果本机正在播放，应停止播放并相应采取如下措施： ✔ 将中心机及分机离开干扰源至少三米。 ✔ 在将中心机及分机接入现有的无线电脑网络时，应使用 WEP 加密匙。请参阅路由器的用户手册以及手册「**连接到电脑上**」中的**选项 2**。 ✔ 在将中心机及分机接入现有的无线电脑网络时，改变它们的频道。要了解有关改变频道的方法，请参阅手册「**连接到电脑上**」。 ✔ 如果有可能，改变家中其它 Wi-Fi 装置的频道。 ✔ 把这些装置转到不同方向以将干扰减至最小。
遥控器：	
当我使用中心机的双向遥控器时，显示屏上显示 "正在连接 ...." 。 当该显示出现时，可能是你的遥控器受到了如下干扰：	
1) 来自等离子电视萤幕的干扰 (如果该设备开启)；	✔ 确定你的等离子电视已关闭。
2) 来自邻近 WAS700 分机 IR 红外线信号的干扰。	✔ 确定你已尽可能将两个以 IR 红外线操作的装置 (分机) 分开放置在不同的房间内。

中文

当操作中心机的遥控器时，多个分机起反应	✔ 中心机遥控器能够在一定的距离或角度内操作多台分机。请确定你已将各分机放置在不同的房间，或以不同的角度放置它们。 ✔ 使用分机的遥控器或分机上的控制键。
“x” 字样在中心机遥控器的同步显示屏上闪动	✔ 信号出错。确定你已将遥控器对准你想要操控的那台机上的 IR 红外线感应器。
开启本机后，中心机遥控器的同步显示屏上无任何显示	✔ 你使用了机上的控制器而不是中心机的遥控器开机。 按中心机遥控器上的 **REFRESH** 键同步它的显示屏显示。
遥控器不能正常工作。	✔ 使用分机的遥控器之前，请去掉其塑胶隔离片。 ✔ 缩短遥控器与本机之间的距离。 ✔ 依照所指示的极性 (+/– 符号) 放入电池。 ✔ 更换电池。 ✔ 将遥控器直接对准机上的 IR 红外线感应器操作。

CD

“没有光碟/ 无法读取 CD (No Disc”/ “Cannot read CD”) 字样显示。	✔ 插入一张适合的光碟。 ✔ 确定插入光碟时光碟的印刷图形面朝向前面。 ✔ 等待至激光头上的冷凝水汽消失。 ✔ 更换或清洁光碟，见「维护保养」。 ✔ 使用刻录完成的 CD-RW 或 CD-R 光碟。
听不到声音或音质差。	✔ 调节音量。 ✔ 拔出耳机。 ✔ 关闭 MUTE 静音功能。
碟片跳音	✔ 更换或清洁光碟。 ✔ 关闭乱序播放 (SHUFFLE) 功能。
播放 MP3/WMA 期间跳音	✔ MP3 文件录制时所用的压缩比特率太高，超过 320kbps。请使用一个较低的压缩比特率录制音频 CD 曲目。 ✔ 更换或清洁光碟。

收音机

收音机接收效果差。

✔ 如果天线信号太微弱，可调整天线或连接户外天线以取得最佳接收效果。
✔ 增加本机与电视机或 VCR 录影机之间的距离。

当中心机或分机靠近电脑时，收音机接收就会出现干扰。
这种干扰出现在大多数内置式收音机产品中。

✔ 安装随附的 FM 天线以获得较佳的接收。
✔ 将音乐中心机或音乐分机离开电脑至少一米放置。

墙上安装

如何在墙上安装音乐中心机和音乐分机?

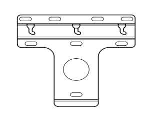
✔ 使用随附的挂壁安装组件。在安装中心机和分机之前，建议你先请一位合资格的人员将安装支架安全地固定在墙壁上。详情请参阅**附录：「如何在墙上安装中心机和分机」**。

如何在墙上安装中心机和分机

重要事项！
– 墙上安装说明仅供合资格的墙上安装人员使用！
– 请一位合资格的人员帮助你进行墙上安装工作，包括在墙上钻孔、将安装支架固定在墙壁上并将中心机和分机安装在支架上。

随附的挂墙安装组件

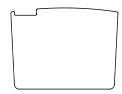
用于中心机：



一个安装支架

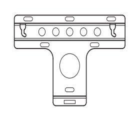


三个螺钉 (中心机安装用)



一块保护片

用于分机：



一个安装支架

两个螺钉 (分机安装用)

你还需要甚么

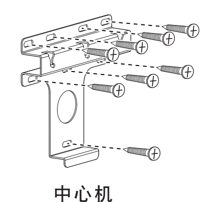
– 八个固定中心机支架的螺钉
– 六个固定分机支架的螺钉
– 钻孔工具 (例如电钻)

准备工作

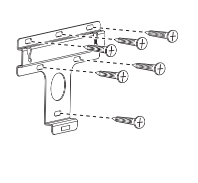
- 为了找出一个适合的安装位置，应先试装机身背面连接及中心机与分机之间的 Wi-Fi 连接 (见「**安装**」一章)。
- 请一位合资格的人员帮助你进行墙上安装工作，这位人员应该：
  – 清楚了解墙内的管道、配线和其它相关情况，以免发生意外；
  – 根据墙壁所用的材料，决定使用何种螺钉固定安装支架并承受中心机及分机的重量；
  – 根据钻墙要求，选择适合的钻墙工具；
  – 采取适用于墙上安装的其它预防措施。

安装中心机和分机

1. 将中心机和分机的支架对准在墙上预先选择好的位置，并使用一支铅笔在钻孔位置做标记。

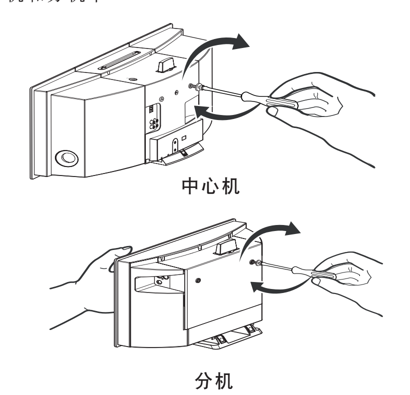


中心机



分机

2. 按标记钻孔。
3. 使用适合的螺钉 (不随本机供给) 将支架固定在墙上。
4. 如图所示，使用螺丝刀将随附的螺钉装入中心机和分机中。

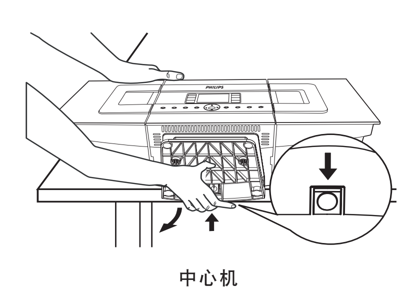


中心机

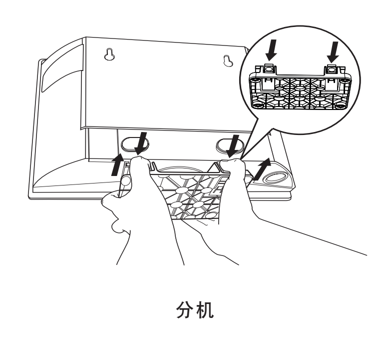
分机

5 从中心机或分机卸下底座，

a. 如图所示，按住 **Lock•unlock** 按钮。
b. 卸下底座。

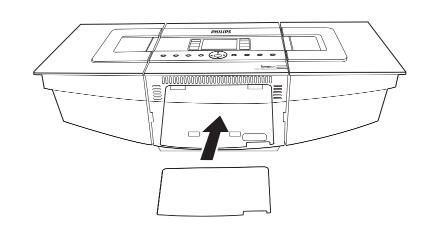


中心机

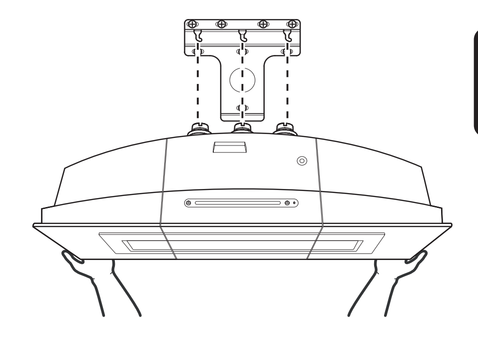


分机

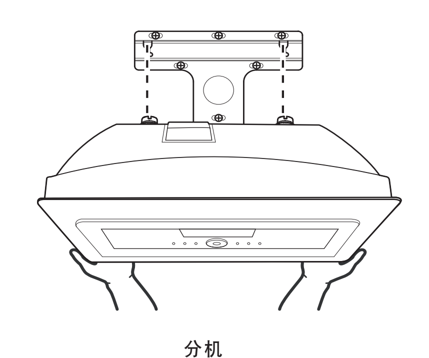
6 在中心机上，将随附的保护片插入到底座原来安装的位置。



7 如图所示，将中心机或分机挂装在墙上的支架上。



中心机



分机

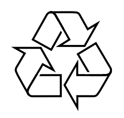
Meet Philips at the Internet
http://www.philips.com
http://www.philips.com/support



Need help?

Online

Go to www.philips.com/support



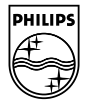
WACS700

CLASS 1
LASER PRODUCT

3141 075 21251



2006 © Koninklijie Philips Electronics N.V.
All rights reserved



Printed in China

PDCC-AL-0611